Namenregister zum Jahrgang 1910.

A.

Allen, H. St., Über die lichtelektrische Ermüdung des Zinks **32**, 1111.

Angerer, E., Das positive Bandenspektrum des Stickstoffs und seine Änderung mit der Temperatur **32**, 549.

Ångström jr., A. K., Eine neue einfache Methode, die nächtliche Ausstrahlung zu bestimmen; von K. Ångström angegeben **33**, 845.

Arons, L., Ein Chromoskop **33**, 799.

B.

Badior, A., Wärmeleitung bei künstlicher Anisotropie **31**, 737.

Bahr, v. E., Über die Einwirkung des Druckes auf die Absorption ultraroter Strahlung durch Gase **33**, 585. — Über die Zersetzung des Ozons durch ultraviolettes Licht **33**, 598.

Bakker, G., Zur Thermodynamik der Kapillarschicht des reinen Körpers zwischen den homogenen Phasen der Flüssigkeit und des Dampfes **32**, 241.

Bangert, K., Elektrische Eigenschwingungen von Drahtspulen mit verschiedenen Kernen **32**, 459.

Becker, A., Zur Kenntnis der Elektrizitätsträger in Gasen: Über die Träger der Quecksilberfallelektrizität **31**, 98.

Beil, H., Variationen des Kontaktpotentiales **31**, 849.

Berg, O., Über den Thomsoneffekt in Kupfer, Eisen und Platin **32**, 477.

Bernoulli, A. L., Zur Bestimmung der Dispersion von Metallen nach der Methode des Minimalazimuts (Hrn. Voigt zur Erwiderung) **33**, 209. — Die Thermokräfte fester Metallösungen und das Gesetz von Schenck **33**, 690.

Bestelmeyer, A., Erwiderung auf die Antwort des Hrn. A. H. Bucherer **32**, 231.

Biltz, W., Notiz über das Haften von heißen Pulvern an kalten Körpern **31**, 1050.

Bjerknes, V., Über die Bjerknessche hydrodynamische Analogie zu den elektrischen Erscheinungen (Hrn. H. Witte zur Erwiderung) **31**, 312. — Zweite Antwort an Hrn. Witte **33**, 839.

Braun, F., Über das sogenannte Le Chatelier-Braunsche Prinzip **32**, 1102.

Brusch, H., Untersuchungen an elektrodenlosen Röhren **33**, 1116.

Bucherer, A. H., Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. A. Bestelmeyer **33**, 853.

Buchwald, E., Untersuchungen von Flammenspektren **33**, 928.

C.

Callier, A., Über monochromatische Beleuchtung von Spektralphotometern **33**, 1059.

Cermak, P., Thomsoneffekt und seine Temperaturabhängigkeit in Pb, Hg, Sn, Zn, Cd, Al **33**, 1195.

D.

Debye, P., Zur Theorie der Elektronen in Metallen **33**, 441. — Der Wahrscheinlichkeitsbegriff in der Theorie der Strahlung **33**, 1427.

Debye, P. und Hondros, D., Elektromagnetische Wellen an dielektrischen Drähten **32**, 465.

E.

Ehrenfest, P., Mißt der Aberrationswinkel im Fall einer Dispersion des Äthers die Wellengeschwindigkeit? **33**, 1571.

Einstein, A., Theorie der Opaleszenz von homogenen Flüssigkeiten und Fl.-Gemischen in der Nähe des kritischen Zustandes **33**, 1275.

Einstein, A. u. Hopf, L., Über einen Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung in der Strahlungstheorie **33**, 1096. — Statistische Untersuchung der Bewegung eines Resonators in einem Strahlungsfeld **33**, 1105.

F.

Ficker, E., Experimentelle Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante von Gemischen **31**, 365.

Finke, W., Magnetische Messungen an Platinmetallen und monoklinen Kristallen, insbesondere der Eisen-, Kobalt- und Nickelsalze **31**, 149.

Fischer, C., Strahlungsdekrement, wirksame Kapazität und Selbstinduktion einer Antenne **32**, 979.

G.

Gans, R., Theorie des Ferromagnetismus. IV **33**, 1065.

Gehrcke, E., Bemerkung zu der Abhandl. des Hrn. P. Gmelin: Eindeutige Bestimmung von Wellenlängendifferenzen im Michelsonschen Stufenspektroskop **33**, 850.

Gmelin, P., Eindeutige Bestimmung von Wellenlängendifferenzen im Michelsonschen Stufenspektroskop **33**, 17.

Goldhammer, D. A., Über die Klanganalyse mittels schwingender Platten **33**, 192.

Gray, J. G. u. Ross, A. D., Apparate und Methoden zur genauen Messung der magnetischen Eigenschaften von Metallen und Legierungen **33**, 1413.

Grobe, G., Über die Torsionselastizität der Guttapercha **31**, 971.

Gross, G. u. Schaefer, Cl., Untersuchungen üb. d. Totalreflexionen **32**, 648.

Grossmann, F. u. Schaefer, Cl., Untersuchungen über die Beugung elektromagnetischer Wellen an dielektrischen Zylindern **31**, 455.

Grüneisen, E., Über die thermische Ausdehnung der Metalle **33**, 33. — Über den Einfluß von Temperatur und Druck auf Ausdehnungskoeffizient u. spezifische Wärme der Metalle **33**, 65. — Einfluß der Temperatur auf die Kompressibilität der Metalle **33**, 1239.

H.

Haken, W., Beitrag zur Kenntnis der thermoelektrischen Eigenschaften der Metallegierungen. **32**, 291.

Happel, H., Entgegnung auf die Arbeit von Hrn. Rudorf: Die Edelgase und die Zustandsgleichung. II **31**, 841. — Nachtrag zu meiner Entgegnung auf die

Arbeit von Hrn. Rudorf: Die Edelgase und die Zustandsgleichung. II **32**, 868. — Zur Theorie der Entropievermehrung **33**, 275.

Heil, W., Diskussion der Versuche über die träge Masse bewegter Elektronen **31**, 519. — Zur Diskussion der Hupkaschen Versuche über die träge Masse bewegter Elektronen **33**, 403.

Herglotz, G., Über den vom Standpunkt des Relativitätsprinzips aus als „starr" zu bezeichnenden Körper **31**, 383.

Hertz, P., Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik **33**, 225. 537.

Heuse, W. u. Scheel, K., Über das Volumen von Quecksilbermenisken **33**, 291. — Bestimmung desSättigungsdruckes von Wasserdampf zwischen 0° und + 50° **31**, 715.

Heydweiller, A., Bemerkungen zu der Arbeit über physikalische Eigenschaften von Lösungen. I **31**, 1063. — Über physikalische Eigenschaften von Lösungen in ihrem Zusammenhang. II. Oberflächenspannung und elektrisches Leitvermögen wässeriger Salzlösungen **33**, 145.

Heydweiller, A. und Kopfermann, F., Zur Kenntnis der Glaselektrolyse **32**, 739.

Holborn, L. u. Baumann, A., Über den Sättigungsdruck des Wasserdampfes oberhalb 200° **31**, 945.

Honda, K., Die Magnetisierung einiger Legierungen als Funktion ihrer Zusammensetzung und Temperatur **32**, 1003. — Die thermomagnetischen Eigenschaften der Elemente **32**, 1027.

Hondros, D. u. Debye, P., Elektromagnetische Wellen an dielektrischen Drähten **32**, 465.

Hopf, L., Turbulenz bei einem Flusse **32**, 777.

Hopf, L. u. Einstein, A., Über einen Satz der Wahrscheinlichkeitsrechnung und seine Anwendung in der Strahlungstheorie **33**, 1096. — Statistische Untersuchung der Bewegung eines Resonators in einem Strahlungsfeld **33**, 1105.

Hupka, E, Beitrag zur Kenntnis der trägen Masse bewegter Elektronen **31**, 169. — Zur Frage der trägen Masse bewegter Elektronen **33**. 400.

I.

Ignatowsky, W. v., Der starre Körper und das Relativitätsprinzip **33**, 607.

J.

Jaffé, G., Über die spezifische Geschwindigkeit und Wiedervereinigung der Ionen in Hexan **32**, 148.

Johansen, E. S., Über die Vakuumthermosäule als Strahlungsmesser **33**, 517.

K.

Kiebitz, F., Versuche über drahtlose Telegraphie mit verschiedenen Antennenformen **32**, 941.

Kilchling, K. u. J. Koenigsberger, Über das Verhalten gebundener Elektronen gegen elektromagnetische Strahlung in festen Körpern. Zweiter Teil **32**, 843.

Klages, A., Über den lichtelektrischen Effekt an frischen Quecksilber- und Amalgamoberflächen **31**, 843.

Klopfermann, F. und Heydweiller, A., Zur Kenntnis der Glaselektrolyse **32**, 739.

Knudsen, M., Eine Revision der Gleichgewichtsbedingung d. Gase. Thermische Molekularströmung **31**, 205. — Thermischer Molekulardruck der Gase in Röhren und porösen Körpern **31**, 633. — Ein absolutes Manometer **32**, 809. — Thermischer Molekulardruck der Gase in Röhren **33**, 1435.

Koch, P. P. u. Wagner, E., Über absolute Messung hoher Drucke mit dem Amagatschen Manometer **31**, 31.

Koenigsberger, J. u. Kilchling, K., Über das Verhalten gebundener Elektronen gegen elektromagnetische Strahlung in festen Körpern. Zweiter Teil **32**, 843.

Koenigsberger, J. u. Schilling, K., Über Elektrizitätsleitung in festen Elementen und Verbindungen. I. Minima des Widerstandes, Prüfung auf Elektronenleitung, Anwendung der Dissoziationsformeln. Erster Teil **32**, 179.

Kohlrausch, Fr.†, Nachruf (mit Porträt) **31**, 449.

L.

Lange, G., Beiträge zur Kenntnis der Lichtbogenhysteresis **32**, 589.

Laue, M., Zur Thermodynamik der Beugung **31**, 547. — Die Wärmestrahlung in absorbierenden Körpern **32**, 1085. — Ist der Michelsonversuch beweisend? **33**, 186.

Lebedew, P., Die Druckkräfte des Lichtes auf Gase **32**, 411.

Leimbach, G., Ein neues Linearbolometer **33**, 308.

Lenard, P., Über Lichtemission und deren Erregung **31**, 641.

Levi-Civita, T., Über Lorentz-Einsteinsche starre Bewegungen **32**, 236.

Liesegang, R. E., Scheinbare chemische Anziehungen **32**, 1095.

Lilienfeld, J. E., Die Elektrizitätsleitung im extremen Vakuum **32**, 673.

Lohnstein, Th., Zur Berechnung von Quecksilbermenisken **33**, 296.

Ludewig, P., Über die Notwendigkeit des Vorhandenseins v. Selbstinduktion im Stromkreis des Wehneltunterbrechers **31**, 445.

Lummer, O. u. Reiche, Fr., Über die Abhängigkeit der Strahlung einer Bunsenplatte (Bec-Meker) vom Ausstrahlungswinkel **33**, 857.

Lummer, O. u. Sorge, K., Verwandlung von positiver Reflexion in negative durch Druck **31**, 325.

Luterbacher, J., Einfluß der elektromotorischen Kraft auf den elektrischen Widerstand des Selens **33**, 1392.

M.

Magnus, A., Über die Bestimmung spezifischer Wärmen **31**, 597.

Maier, R., Über einen Apparat zur Messung der Dampfspannungen verdünnter wässeriger Lösungen **31**, 423.

Mandelstam, L. u. Papalexi, N., Über eine Methode zur Messung von logarithmischen Dekrementen und Schwingungszahlen elektromagnetisch. Schwingungssysteme **33**, 490.

Marsh, S., Über die Charakteristiken eines mit einer Wehneltkathode versehenen Geisslerschen Rohres **32**, 438. — Über die Potentialverteilung an der Anode eines mit Wehneltkathode versehenen Geisslerschen Rohres **32**, 520.

Marx, E., Zweite Durchführung der Geschwindigkeitsmessung der Röntgenstrahlen **33**, 1305.

Meier, W., Untersuchungen über Dispersion und Absorption bei Metallen für das sichtbare und ultraviolette Spektrum **31**, 1017.

Menzies, A. W. C. u. Smith, A., Eine statische Methode zur Bestimmung von Dampfdrucken fester und flüssiger Stoffe **33**, 971. — Die Dampfdrucke des Quecksilbers **33**, 979. — Eine dynamische Methode zur Messung von Dampfdrucken und deren Anwendung auf Benzol und Salmiak **33**, 989.

Merczyng, H., Studien über das elektrische Spektrum im Gebiete sehr kurzer Wellen **33**, 1.

Mie, G., Hydratisierung und Molekularwärme der Ionen in sehr verdünnten wässerigen Lösungen **33**, 881.

Möbius, W., Über d. Mascartsche einfache Methode zur Berechnung von Interferenzstreifen und ihre Anwendung auf die Beugungserscheinungen beim Regenbogen und Ultramikroskop **33**, 79. — Theorie des Regenbogens und ihre experimentelle Prüfung **33**, 1493.

N.

Noether, F., Zur Kinematik des starren Körpers in der Relativtheorie **31**, 919.

P.

Papalexi, N. u. Mandelstam, L., Über eine Methode zur Messung von logarithmischen Dekrementen und Schwingungszahlen elektromagnetisch. Schwingungssysteme **33**, 490.

Paschen, F., Zur Kenntnis ultraroter Linienspektra. III. (Genaue Messung von Wellenlängen jenseits 27000 Å.-E.) **33**, 717.

Pfleiderer, G., Über die Wärmeleitung von Metallpulver **33**, 707.

Planck, M., Zur Theorie der Wärmestrahlung **31**, 758.

Protz, L., Abhängigkeit der kubischen Kompressibilität von der Temperatur für Kalium und Natrium **31**, 127.

Q.

Quincke, G., Über elektrische Staubfiguren auf Isolatoren und durchgehende, reflektierte, sekundäre und rückläufige elektrische Strahlen. I **32**, 91. — II **32**, 889.

R.

Randall, H. M., Zur Kenntnis ultraroter Linienspektra (Spektren von Silber, Kupfer, Cäsium, Rubidium, Strontium, Barium) **33**, 739.

Reiche, Fr. und Lummer, O., Über die Abhängigkeit der Strahlung einer Bunsenplatte (Bec-Meker) vom Ausstrahlungswinkel **33**, 857.

Reiche, F. u. Schäfer, Cl., Ein Beitrag zur Theorie der Gitterinversion **32**, 577.

Reichenheim, O., Über die Spektra der Anodenstrahlen **33**, 747.

Reiger, R., Über die Ausbreitung scherender Deformationen in Flüssigkeiten **31**, 51. — Über optische und mechanische Relaxationszeit **31**, 93.

Reinganum, M., Veränderung der Reichweite von α-Strahlen durch elektrische Potentiale **33**, 134.

Robinson, J., Untersuchungen über die Ausbreitung von lichtelektrischen Kathodenstrahlen im Vakuum und in verschiedenen Gasen **31**, 769.

Ross, A. D. und Gray, J. G., Apparate und Methoden zur genauen Messung der magnetischen Eigenschaften von Metallen und Legierungen **33**, 1413.

Rottgardt, K., Kathodenfall in Argon (Luft), Stickstoff, Wasserstoff und das periodische System der Elemente **33**, 1161.

Rudert, G., Änderung des Leitvermögens von festem Kupferjodür im Licht **31**, 559.

Rudorf, G., Die Edelgase und die Zustandsgleichung. II **31**, 416.

S.

Schaefer, Cl., Über die Bestimmung der Elektronenzahl aus der Dispersion **32**, 883. — Mögliche

Erweiterungen der Helmholtzschen Theorie der Kombinationstöne **33**, 1216.

Schaefer, Cl. u. Gross, G., Untersuchungen über die Totalreflexion **32**, 648.

Schaefer, Cl. u. Grossmann, F., Untersuchungen über die Beugung elektromagnetischer Wellen an dielektrischen Zylindern **31**, 455.

Schaefer, Cl. u. Reiche, F., Ein Beitrag zur Theorie der Gitterinversion **32**, 577.

Scheel, K. u. Heuse, W., Bestimmung des Sättigungsdruckes von Wasserdampf zwischen 0° und +50° **31**, 715. — Über das Volumen von Quecksilbermenisken **33**, 291.

Schenck, R., Elektronentheoretische Studien an metallischen festen Lösungen **32**, 261.

Schilling, K. u. Koenigsberger, J., Über Elektrizitätsleitung in festen Elementen und Verbindungen. I. Minima des Widerstandes, Prüfung auf Elektronenleitung, Anwendung der Dissoziationsformeln. Erster Teil. **32**, 179.

Schmauss, A., Aufnahme von Elektrizität aus der Luft durch fallende Wassertropfen **32**, 871.

Schön, L., Erwiderung **31**, 230.

Schulze, F. A., Die Abhängigkeit des Elastizitätsmoduls von Spannung, Torsion und Nachwirkung **31**, 1.

Schulze, G., Bemerkungen zur Untersuchung der Wechselstromvorgänge in Aluminiumzellen **31**, 1053.

Seeliger, R., Beitrag zur Theorie der Elektrizitätsleitung in dichten Gasen **33**, 319. — Über Ionenadsorption an fallenden Wassertropfen **31**, 500; **33**, 431.

Seidler, R., Über den Wechselstrom-Gleichstromeffekt am Wismutdraht **32**, 337.

Semiller, A., Ein absolutes Induktionsdynamometer **33**, 414.

Silberstein, L., Zur Frage nach der freien Beweglichkeit der Elektronen **31**, 436. — Über die von einem beliebig gestoßenen Elektron sich abspaltenden Wellen **31**, 823.

Smith, A. u. Menzies, A. W. C., Eine statische Methode zur Bestimmung von Dampfdrucken fester und flüssiger Stoffe **33**, 971. — Die Dampfdrucke des Quecksilbers **33**, 979. — Eine dynamische Methode zur Messung von Dampfdrucken und deren Anwendung auf Benzol und Salmiak **33**, 989.

Smoluchowski, M. v., Zur kinetischen Theorie der Transpiration und Diffusion verdünnter Gase **33**, 1559.

Sorge, K., Eine neue Methode zur Messung von Elliptizitäten des Lichtes mit Hilfe der Lummerschen Doppelringe **31**, 686.

Sommerfeld, A., Zur Beurteilung der Kompatibilitätsbedingungen **31**, 443. — Zur Relativitätstheorie. I. Vierdimensionale Vektoralgebra **32**, 749. — Zur Relativitätstheorie. II. Vierdimensionale Vektoranalysis **33**, 649.

Stark, J., Zahl der Zentren von Lichtemission und Intensitätsverhältnis verschiedener Interferenzordnungen. I. Gitterinterferenz **33**, 1449.

Stark, J. und Steubing, W., II. Newtonsche Interferenz **33**, 1468.

Statescu, C., Beiträge zur Kenntnis der Reflexion des Lichtes an einer dünnen Metallschicht **33**, 1032.

Steubing, W., Fluoreszenz und Bandenspektra des Sauerstoffs **33**, 553.

Steubing, W. u. Stark, J., Zahl der Zentren von Lichtemission

und Intensitätsverhältnis verschiedener Interferenzordnungen. II. Newtonsche Interferenz **33**, 1468.

Strasser, B., Beobachtungen am Dopplereffekt bei Wasserstoffkanalstrahlen **31**, 890. — Beitrag zur Kenntnis des Kanalstrahlenspektrums **32**, 1107.

Streintz, F., Über eine einfache Beziehung zwischen der Atomgröße der Metalle und dem Temperaturkoeffizienten des Widerstandes **33**, 436.

T.

Tauern, O. D., Über das Auftreten des Kerrphänomens in Gläsern und über eine Bestimmung der Kerrkonstanten für Schwefelkohlenstoff **32**, 1064.

Thürmel, E., Das Lummer-Pringsheimsche Spektralflickerphotometer als optisches Pyrometer **33**, 1139.

U.

Ullmann, E., Über die lichtelektrische Ermüdung des Zinks **32**, 1.

V.

Valentiner, S., Vergleichung der Temperaturmessung nach dem Stefan-Boltzmannschen Gesetz mit der Skale des Stickstoffthermometers bis 1600° **31**, 275.

Voigt, W., Weiteres zu der Bernoullischen Methode der Bestimmung der optischen Konstanten von Metallen **33**, 833.

Volke, M., Der Einfluß von Druckspannungen auf die elliptische Polarisation des total reflektierten Lichtes **31**, 609.

Voller, A. u. Walter, B., Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. P. Ludewig: Über die Notwendigkeit des Vorhandenseins der Selbstinduktion im Stromkreis des Wehneltunterbrechers **31**, 847.

W.

Waetzmann, E., Apparat zum Studium der Interferenz des Schalles **31**, 837. — Intensitätsverhältnisse u. Entstehungsweise der Differenztöne höherer Ordnung **33**, 1299.

Wagner, E., Gesetzmäßige Änderungen d. elektrischen Leitfähigkeit der Metalle beim Schmelzen **33**, 1484.

Wagner, E. u. Koch, P. P., Über absolute Messung hoher Drucke mit dem Amagatschen Manometer **33**, 291.

Walter, B. u. Voller, A., Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. P. Ludewig: Über die Notwendigkeit des Vorhandenseins der Selbstinduktion im Stromkreis des Wehneltunterbrechers **31**, 847.

Wehner, Fr., Schichtabstand und Schichtpotentialdifferenz in der positiven Glimmentladung **32**, 49. — Ein Einfluß des Magnetfeldes der Erde auf die Entladungsform in Geisslerschen Röhren **32**, 86. — Eine auffällige Entladungsform in gemischten Gasen bei höheren Drucken **32**, 88.

Weisbach, F., Versuche über Schalldurchlässigkeit, Schallreflexion und Schallabsorption **33**, 763.

Weisel, H., Über die nach Fresnelscher Art beobachteten Beugungserscheinungen der Gitter **33**, 995.

Wenz, W., Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Kaliumdampf und die daraus folgende Einatomigkeit seiner Molekeln **33**, 951.

Wien, W., Über positive Strahlen. Dritte Abhandlung **33**, 871.

Witte, H., Besonderes und Allgemeines zur Weltätherfrage; eine Erwiderung auf einen Artikel von Hrn. V. Bjerknes **32**, 382.

Wolff, H. Th., Beitrag zur Kenntnis der Reflexion und Fortpflanzung elektromagnetischer Strahlungsenergie **33**, 1227.

Z.

Zehnder, L., Eine objektive Darstellung der Hertzschen Versuche über Strahlen elektrischer Kraft durch Wechselströme **33**, 631. — Zur objektiven Darstellung der Hertzschen Versuche über Strahlen elektrischer Kraft durch Gleichströme **33**, 635. — Nachtrag zur Demonstration der Lecherschen elektrischen Drahtwellen **33**, 639. — Über den Hochspannungsakkumulator **33**, 641. — Über einige Abänderungen an der Quecksilberstrahlpumpe **33**, 646.

Zickendraht, H., Beiträge zur Kenntnis der Natriumspektra **31**, 233.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.